

# ZA 3515

ANCRE DE ZONE BLE – NB-IOT / LTE-M

RÉFÉRENCE

3515

L'ancre de zone alimentée par batterie (avec adaptateur secteur en option) pour la localisation des actifs équipés de traceurs à étiquette Bluetooth. Installée à poste fixe, elle scanne les traceurs BLE et peut aussi agir comme **geobeacon managée**. Double connectivité NB-IoT / LTE-M avec récupération de données garantie.

**130×72×36**

mm

Dimensions L × I × ép.

**218 g**

Poids

**IP67** · IK09

Étanchéité

**12000 mAh**

Batterie de secours



📍 Installée à poste fixe

🔍 Scanne les traceurs BLE

📶 Bluetooth Low Energy 5.0

📡 NB-IoT

📶 LTE-M

⚡ Alimentation secteur

🔋 Batterie de secours 12000 mAh

🔄 Récupération de données

💧 IP67

🛡️ IK09 – anti-chocs

🔥 Ignifugé

📍 Geobeacon managée

## 📶 Connectivité

### NB-IOT & LTE-M

- Émetteur-récepteur basse consommation
- Antenne interne omnidirectionnelle
- Communication **bidirectionnelle**
- Bandes NB-IoT / LTE-M : Europe / Amérique du Nord
- Récupération de données** garantie
- Mise à jour firmware **OTA** (NB-IoT et LTE-M)

### BLUETOOTH LOW ENERGY

- Bluetooth Low Energy 5.0
- Mise à jour firmware OTA (BLE)

### FORFAIT CONNECTIVITÉ

- Plan connectivité étendu inclus — Essential / Professional / Analytics

## 📍 Fonction

### RÔLE

- Installée à poste fixe
- Scanne les traceurs à étiquette Bluetooth (BLE)
- Peut agir comme **geobeacon managée**

### CAPACITÉ

- Au-delà de 2000 traceurs BLE à scanner simultanément : nous consulter

### ALIMENTATION

**12000 mAh** Batterie de secours Li-SoCl<sub>2</sub> · remplaçable

- Alimentation secteur (adaptateur en option) **ou** batterie
- 220–230 V Europe · 110–115 V Amérique du Nord
- Câble d'alimentation 2 m
- Pack 12000 mAh remplaçable · 2,94 g lithium

## 📄 Mécanique & Design

Antennes	Toutes internes
Étanchéité	IP67
Dimensions	130 × 72 × 36 mm
Résistance aux chocs	IK09
Poids	218 g
Chute & vibration	EN 60068
Coloris	Blanc
Temp. fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Boîtier	PBT / PC FR · UV LS
Traitements	Ignifugé · stabilisé UV

## Certifications

### RÈGLEMENTAIRE

- CE
- FCC
- IC

### BLUETOOTH 5.0

- Déclaration ID D068598

### SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- EN 62368-1

### ENVIRONNEMENTAL

- IK09

## Interaction utilisateur

### ACTIVATION

- Activation magnétique

### RETOUR LED

- LED verte & rouge sur l'appareil

### SYNCHRONISATION DES RÉGLAGES

- Instantanée : activation par aimant
- Périodique : aucune action utilisateur requise

## Sécurité

- Clés de chiffrement uniques par appareil
- Chiffrement de bout en bout **ChaCha20**
- Firmware chiffré **AES**
- Mises à jour signées uniquement

## Services de gestion

### DIAGNOSTICS

- Prédiction de la durée de vie batterie
- Consommation énergétique détaillée
- Diagnostic de géolocalisation
- Installation & qualité de communication

### GESTION

- MAJ firmware OTA via NB-IoT, LTE-M & BLE
- Configuration à distance
- Localisation de l'ancre via l'application smartphone

### SERVICES APPLICATIFS

- Scan des traceurs à étiquette Bluetooth
- Rôle de geobeacon managée

## Configuration firmware

### SCAN DES TRACEURS BLE

- Intervalle de scan et d'envoi
- Seuil RSSI de scan
- Filtrage des traceurs scannés par UUID

### GEOBEACON

- Activable / désactivable

## Activation & montage

- Activation magnétique
- Retour LED verte / rouge sur l'appareil
- Trous 7x9 mm pour vis ou rivets — entraxe 115 mm
- Instructions dans le centre de documentation

## Accessoires

- Livrée **sans** adaptateur secteur
- ADPT 8500 EU · ADPT 8501 UK · ADPT 8502 US